

Análisis y desarrollo de sistemas de Software
Id Ficha : 2644590

- **Competencia:** Construcción del software
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:** Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos

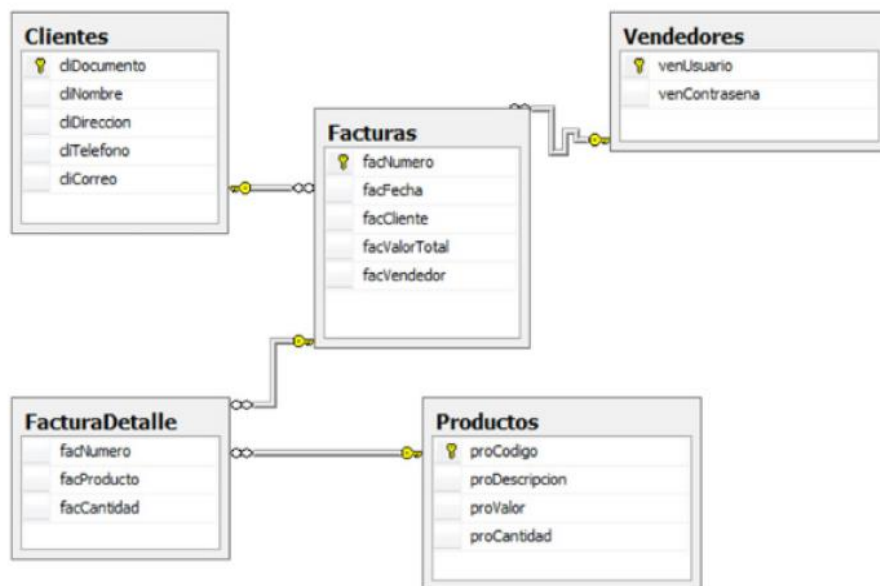
Actividad : Plan de Mejoramiento de las siguientes actividades:

Instructivo: Actividad de recuperación de resultado

Descripción de la Actividad	Presentación: Estimado aprendiz, esta actividad fue diseñada como plan de mejoramiento por no entrega de las actividades estipuladas en el plan de trabajo concertado del resultado “construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos”						
Listado de recursos, materiales, equipos, herramientas	Documentos : Guia de aprendizaje del resultado Instructivos : AA1, AA4, AA5 Equipo de computo						
Tipo de Evidencia	Desempeño		Conocimiento		Producto	X	No produce entrega de evidencia
Producto y Forma de Entrega	Producto: Estimado aprendiz, para esta actividad usted debe crear una API REST con el entorno de NodeJs que permita hacer un CRUD (Consultar, eliminar, buscar, actualizar, insertar) en MySQL de acuerdo con los siguientes requisitos. La tienda naturista NaturVida requiere llevar un control de clientes, facturación e inventario de los productos que ofrece. Se solicita desarrollar una API para el sistema de información con las siguientes funcionalidades: Modelo Lógico de la base de datos.						



**CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE
SURCOLOMBIANO
INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI**



Requerimientos del Cliente:

ID	Requerimientos
RF1	Insertar Cliente con token
RF2	Consulta todos los clientes
RF3	Modificar un cliente con token
RF4	Eliminar un cliente con Token
RF5	Registrar un producto con token
RF6	Buscar un producto con token
RF7	Actualizar un producto con Token
RF8	Eliminar un producto con token
RF9	Registrar una factura con Token
RF10	Actualizar una factura con token
RF11	Eliminar una factura con token
RF12	Listar información de todas las facturas incluyendo los productos, cliente, precios totales y unitarios
RF13	Consulta detallada de los productos de la tienda naturista, en dicha consulta se debe presentar todos los datos del producto, además de la cantidad disponible y las unidades vendidas.
RF14	Listar los cinco productos más vendidos
RF15	Validar los usuarios vendedores (Admin) y generar un token.
R16	Listar los productos vendidos por vendedor

Nota: La Api debe mostrar la documentación en la ruta localhost:3000/document.



**CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE
SURCOLOMBIANO
INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI**

	<p>Prohibiciones del reglamento del aprendiz:</p> <ul style="list-style-type: none">- Plagiar materiales, trabajos y demás documentos generados en los grupos de trabajo o producto del trabajo en equipo institucional, así como las fuentes bibliográficas consultadas en los diferentes soportes.- Realizar fraude en evaluaciones, en el proceso de aprendizaje o en concursos, juegos o competencias de cualquier carácter. <p>Forma de Entrega: Proyecto en NodeJs y en un documento en Word con normas APA colocar el paso a paso para la solución del ejercicio y sustentar al instructor.</p>
Fecha de Inicio:	21/05/2024
Fecha de Fin:	28/05/2024
Intensidad /duración	24 horas